

Neem je ouders mee!



Het riool: thuisopdracht

Opdracht 1

Maak een lijstje van alle apparaten die thuis voor afvalwater zorgen.

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.

Opdracht 2

Hoeveel afvoerputjes hebben jullie in huis?

Antwoord:

Opdracht 3

Vraag je ouders of een andere volwassene of zij weten hoe al het afvalwater wordt schoongemaakt. Laat ze eerst raden. Vertel het hun als zij het niet weten. Kijk daarna op pagina 26 van het Wonderwelboek voor meer informatie. Dit boek kun je vinden op www.wonderwel.nu. Scan daarvoor de volgende QR- code:



Opdracht 4

Zelf yoghurt maken.

Yoghurt hebben we te danken aan een bepaalde soort bacteriën. Als je die in melk stopt veranderen ze de melk in heerlijke yoghurt. Je hoeft ze alleen maar te verwennen met een lekkere temperatuur en veel eten, melk dus.

Dat verwennen doen we, vreemd genoeg, ook met de bacteriën in de bakken van de RWZI. Ook die geven we een lekkere temperatuur en veel eten. Hierdoor kunnen ze goed hun werk voor ons doen: ons afval schoonmaken.

Nodig:

- schone pan
- halve liter melk
- drie lepels yoghurt
- thermoskan/warme deken
- bakjes

Uitvoering

Verwarm in een schone pan een halve liter melk tot ongeveer 40 graden (lichaamstemperatuur). Haal de pan van de warmtebron en roer er langzaam drie lepels yoghurt doorheen. Yoghurt bestaat uit melk en melkzuurbacteriën. De bacteriën zetten de melksuikers in melk om in melkzuur. Door een klein beetje yoghurt te gebruiken voeg je die bacteriën bij de melk. Doe het geheel in een thermoskan of wikkel de pan in een warme deken. Wacht ongeveer 5 uur. Schenk de yoghurt in bakjes en laat het afkoelen in de koelkast. De kinderen kunnen de yoghurt nu eten.

Op de website www.wonderwel.nu staan voor ouders meer leuke activiteiten om met kinderen te doen.

